

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертационной работе *Полякова Павла Олеговича*


на тему: «Обеспечение тепловых режимов радиолокационных систем летательных аппаратов с применением плоских тепловых труб», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.03 - «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов».

1	Фамилия, имя, отчество	Рабинский Лев Наумович
2	Год рождения, гражданство	1952 г., РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 01.02.04 - Механика деформируемого твёрдого тела
4	Ученое звание	Профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)». Директор Дирекции института №9.
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)». Заведующий кафедрой 903 «Перспективные материалы и технологии аэрокосмического назначения», профессор кафедры 902 «Сопrotивление материалов, динамика и прочность машин»
7	Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rabinskiy L.N., Polyakov P.O., Solyaev Y.O. Optimization of the wick thickness in a flat plate heat pipe with multiple heat sources , Periodico Tche Quimica, Volume 30, 15(1), 433-440 (2018). 2. Lurie, S.A., Solyaev, Y.O., Rabinskiy, L.N., Polyakov P. O., Sevostianov I. Mechanical behavior of porous Si3N4 ceramics manufactured with 3D printing technology. J Mater Sci 53, 4796–4805 (2018). 3. Rabinskiy L.N., Solyaev Y.O., Poliakov P.O., Sitnikov S.A., Kuznecova E.L. Numerical modeling of residual thermal stress in Si3N4 based high-porous composite ceramics. International

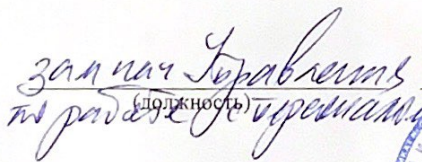
Стандарт

		<p>Journal of Pure and Applied Mathematics, 111(2), 319-330 (2016).</p> <p>4. Lurie S.A., Rabinskiy L.N., Solyaev Y.O. Topology optimization of the wick geometry in a flat plate heat pipe, International journal of heat and mass transfer, Volume 128, 239-247 (2019).</p> <p>5. Rabinskii L.N., Ripetskii A.V., Pogodin V.A., Sitnikov S.A., Solyaev Y.O. Study of porous ceramic based on silicon nitride prepared using three-dimensional printing technology, 57(6), 600-604 (2017).</p> <p>6. Lurie S.A., Solyaev, Y.O., Rabinskiy L.N., Poliakov P.O., Sitnikov S.A. Mechanical properties of Si3N4-based composite ceramics with nanosized porosity. International journal of nanomechanics science and technology, 8(4), 347-357 (2017).</p>
7.2	<p>Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)</p>	<p>1. Бабайцев А.В., Венценовцев Д.Л., Рабинский Л.Н., Радченко В.П. Оценка тепловых режимов приемопередающего модуля активной фазированной антенной решетки. Известия тульского государственного университета. технические науки, 9(1), 365-374 (2017).</p> <p>2. Бабайцев А.В., Рабинский Л.Н., Радченко В.П., Венценовцев Д.Л. Оценка прочности и выбор оптимальной формы поперечного сечения тонкостенных металлических трубок системы охлаждения АФАР, 10, 38-46 (2017).</p>
7.3	Общее число ссылок на публикации	651
7.4	<p>Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)</p>	<p>1. Поляков П.О., Прокофьев А.В., Рабинский Л.Н., Соляев Ю.О. О задаче оптимального проектирования ультратонких тепловых труб для систем охлаждения приемопередающих модулей АФАР. Тезисы докладов VI Международного научного семинара «Динамическое деформирование и контактное взаимодействие тонкостенных конструкций при воздействии полей различной физической природы». 2017 г. Россия. Москва.</p> <p>2. Поляков П.О., Токмаков Д.И., Горюнов Р.В., Рабинский Л.Н., Соляев Ю.О. Применение плоских тепловых труб для охлаждения приемопередающих модулей активных фазированных антенных решеток. XVII Всероссийская молодежная научно-</p>

		<p>техническая конференция «Радиолокация и связь – перспективные технологии». 2019 г. Россия. Москва.</p> <p>3. Поляков П.О., Рабинский Л.Н. Исследование теплового состояния приемо-передающего модуля АФАР, охлаждаемого с использованием плоских тепловых труб. VII Международный научный семинар "Динамическое деформирование и контактное взаимодействие тонкостенных конструкций при воздействии полей различной физической природы" Московский авиационный институт 2018.</p>
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	<p>1. Деформирование трехслойных физически нелинейных стержней. Э.И. Старовойтов, Д.В. Леоненко, Л.Н. Рабинский. Издательство: МАИ 2016 - 184 с.</p>
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	Нет
7.7	Патенты	<p>1. Поляков П.О., Соляев Ю.О., Рабинский Л.Н., Токмаков Д.И., Смольникова О.Н. Приемно-передающий модуль АФАР с теплоотводящим основанием в виде плоской тепловой трубки. RU 189664 U1, 30.05.2019</p>


 _____ / Рабинский Л.Н. /
 (подпись) (Ф.И.О. научного руководителя)

Сведения о _____ Рабинском Льве Наумовиче _____ подтверждаю,
 (фамилия имя отчество научного руководителя)

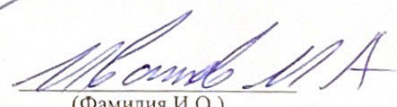


 (должность)





 (подпись)



 (Фамилия И.О.)